FG TERRA 20 ELEKTRO

Technische Daten und Ausstattung

Elektroantrieb

Merkmal	Technische Daten
Antriebsart	**Vollelektrisch**
Fahrmotoren	**2 × 4 kW**
Gesamtleistung der Fahrmotoren	**8 kW**
Elektromotor der Arbeitshydraulik	**5 kW**
Energieversorgung	**Lithium-Eisenphosphat-Batterie ($LiFePO_4$)**
Lokale Abgasemissionen	**Keine**

Batterie und Ladesystem

Merkmal	Technische Daten
Batterietyp	**Lithium-Eisenphosphat ($LiFePO_4$)**
Batteriespannung	**73,6 V**
Batteriekapazität	**230 Ah**
Batterieenergie laut Hersteller	**17,7 kWh**
Standardladegerät	**Integriertes Ladegerät (OBC)**
Ladezeit mit Standardladegerät	**ca. 10 Stunden**
Ladezeit mit Schnellladefunktion	**ca. 1,5 Stunden**
Batteriegarantie laut Hersteller	**5 Jahre, 10.000 Betriebsstunden oder 2.000 Ladezyklen – je nachdem, was zuerst eintritt**

Fahrwerk und Antrieb

Merkmal	Technische Daten
Antriebsart	**Hydrostatischer Allradantrieb (4WD)**
Lenkung	**Knicklenkung**
Fahrgeschwindigkeit Low	**10 km/h**
Fahrgeschwindigkeit High	**20 km/h**
Standardbereifung	**27 × 10,5-15**
Reifenfestigkeit	**8 PR**
Radstand	**1.345 mm**
Innerer Wenderadius	**865 mm**
Äußerer Wenderadius	**2.210 mm**
Wenderadius laut Hersteller	**1.829 mm**

Merkmal	Technische Daten
Maximaler Knickwinkel	**54°**

Gewicht und Leistung

Merkmal	Technische Daten
Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	**1.500 kg**
Nenntragfähigkeit mit Schaufel	**809 kg**
Nenntragfähigkeit mit Palettengabel	**600 kg**
Schaufelvolumen	**0,30–0,48 m³**
Maximale Hubhöhe	**3.400 mm**
Ausschütthöhe	**1.970 mm**
Ausschüttreichweite	**500 mm**

Hydraulik

Merkmal	Technische Daten
Leistung des Hydraulikmotors	**5 kW**
Förderleistung der Arbeitshydraulik	**33,6 l/min**
Förderleistung der Fahrhydraulik	**78,4 l/min**
Schwimmstellung des Hubarms	**Vorhanden**
Schnellwechsler	**Hydraulisch**

Füllmengen

Merkmal	Technische Daten
Hydrauliköltank	**26 l**

Abmessungen und Arbeitsbereich

Merkmal	Technische Daten
Gesamtlänge mit Schaufel	**3.630 mm**
Gesamtlänge laut Maßzeichnung (D)	**2.860 mm**
Gesamtbreite	**1.240 mm**
Gesamthöhe	**2.192 mm**
Radstand	**1.345 mm**
Bodenfreiheit	**200 mm**
Maximale Hubhöhe	**3.400 mm**
Ausschütthöhe	**1.970 mm**
Ausschüttreichweite	**500 mm**
Maximaler Ausschüttwinkel	**57°**
Rückkippwinkel	**35°**

Serienausstattung

Vollelektrischer Antrieb mit Lithium-Eisenphosphat-Batterie ($LiFePO_4$) · Emissionsfreier Betrieb ohne lokale Abgase · Offener Fahrerstand mit Schutzdach · Hydrostatischer Allradantrieb (4WD) · Knicklenkung · Hydraulische Schwimmstellung des Hubarms · Inchpedal für präzises Rangieren · Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen (High/Low) · Hydraulischer Schnellwechsler · Integriertes Ladegerät (OBC) · Klappbare Motorhaube · Elektrische Feststellbremse · LED-Bremsleuchten · Hydraulisches Hubsystem · Standardschaufel · Bereifung 27 × 10,5-15 (8 PR) · CE-Zertifizierung

Optionale Ausstattung

Geschlossene Fahrerkabine · Schnellladefunktion · Mobiles Ladegerät · Verschiedene Anbaugeräte